

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(51). Int. Cl. 6  
H04L 9/18

(45) 공고일자 2001년10월22일  
(11) 등록번호 10-0299634  
(24) 등록일자 2001년06월11일

(21) 출원번호	10-1995-0702231	(65) 공개번호	특1995-0704881
(22) 출원일자	1995년06월02일	(43) 공개일자	1995년11월20일
번역문 제출일자	1995년06월02일		
(86) 국제출원번호	PCT/US1993/11654	(87) 국제공개번호	WO 1994/13081
(86) 국제출원출원일자	1993년12월01일	(87) 국제공개일자	1994년06월09일

(81) 지정국                      국내특허 : 오스트레일리아, 캐나다, 일본, 대한민국,  
                                    EP 유럽특허: 오스트리아, 벨기에, 스위스, 리히텐슈타인, 사이프러스, 독일, 덴마크, 스페인, 핀란드, 프랑스, 영국, 그리스, 아일랜드, 이탈리아, 룩셈부르크, 모나코, 네덜란드, 포르투갈, 스웨덴,

(30) 우선권주장              07/984461              1992년12월02일              미국(US)

(73) 특허권자              사이언티픽 아틀란타, 인코포레이티드  
                                    케네쓰 엠. 마사로니  
                                    미국 30044 조지아주 로렌스빌 슈가로프 파크웨이 5030

(72) 발명자                      안토니,제이.와실큐시키  
                                    미합중국조지아주30202,알파레타,렌밋지로드10680  
                                    케이스감미  
                                    캐나다온타리오L3P1W1,마크햄,허크릿지애브뉴51

(74) 대리인                      주성민  
                                    안국찬

심사관 : 정재현

(54) 고유하게 데이터를 암호화하는 방법 및 장치

요약

다수의 전송 사이트(22, 24, 28)와 적어도 하나의 수신 사이트(30)를 포함하는 데이터 전송 시스템에 있어서, 각 전송 사이트의 데이터 세트는 (a) 각 전송 사이트(22, 24, 28)에서 전송 사이트에 대하여 유일하며 다수의 유일 비트(B)를 각각 포함하는 방송 키(42, 44, 48)와 모든 전송 사이트에 대하여 동일하며 다수의 비트(S)를 포함하는 시스템 키(SK)를 제공하고(B는 S보다 적다), (b) 미리 지정된 방법으로 각 전송 사이트(42, 44, 48)에서 시스템키와 전송 사이트